УДК 595.789

А. В.-А. Крейцберг, И. Г. Плющ

НОВЫЕ ПОДВИДЫ ПАРУСНИКОВ РОДА PARNASSIUS (LEPIDOPTERA, PAPILIONIDAE) ИЗ ВОСТОЧНОЙ ПАЛЕАРКТИКИ

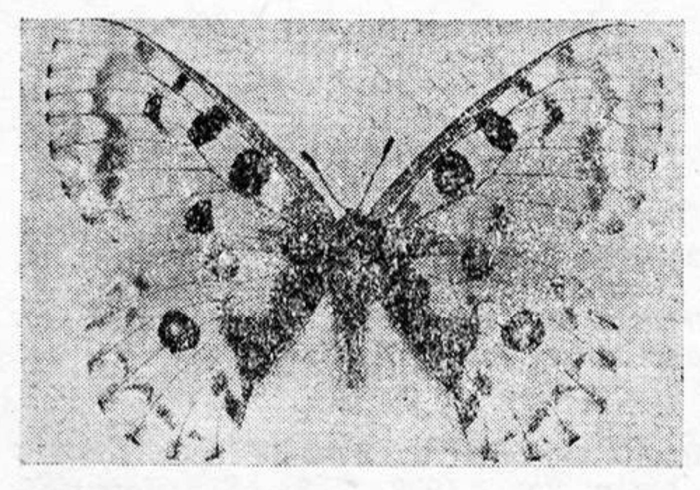
Новые подвиды чешуекрылых, описание которых приводится в статье, обнаружены при обработке собственных сборов авторов, хранящихся в коллекциях Института зоологии АН Украины (Киев), Государственного музея природы Узбекистана (Ташкент), а также коллекций этого же музея, Зоологического института АН СССР (ЗИН), Зоологического музея Московского университета, Института зоологии и паразитологии АН Казахстана (Алма-Ата), Зоологического музея Биологического института СО АН СССР (Новосибирск) и личного собрания В. И. Шувалова (Челябинск).

Голотипы новых подвидов переданы в ЗИН (С.-Петербург).

Parnassius nomion korshunovi Kreuzberg et Pljustsh, ssp. n. (рис. 1).

Материал. Голотип ♂, Горный Алтай, горы у р. Катунь, 2000 м, 12.07.1974 (Коршунов). Паратипы: 34♂, 25♀, Горный Алтай, окр. Горно-Алтайска, Шебалино, Семинского перевала, Эликмонара, Чемала, Акташа, 8—15.07.1985 (Крейцберг); Восточно-Казахстанская обл., Зыряновский р-н, окр. сел Орленок (17.07.1978, Лухтанов), Большенарымское (6.08.1979, Жданко); южный склон хр. Тарбагатай, Монлак, 17.07 (Сушкин); хр. Западный Саян: р. Уюк (8.07.1981, Николаев), с. Уджик (18.07.1976, Жерихин), Абазы (9.07.1980, Сапожников); Красноярский край: заповедник «Столбы», 3.08.1966 (Коршунов), с. Горгачино, 26.07.1976, Синченкова, а также ♂ Северный Урал, от В. Сабли до Лунь-Сабли, 5.07.1909 (Суравский); ♂ Северный Урал, между горами Вой-Сабля и Лун-Сабля, 18.08.1909; ♂ Северный Урал, р. Шугор, 27.07.1973 (Шубина); ♂, Средний Урал, Свердловская обл., окр. с. Карпушиха, 24.07.1988 (Сотников).

Алтайско-западносаянские особи *P. nomion* уже давно считались представляющими самостоятельный подвид, однако в результате неверного представления об Алтае, как о типовой местности вида (оригинальные экземпляры Фишера-Вальдгейма происходят из Даурии) традиционно относились к номинативному подвиду (Eisner, 1966, 1976; Hara, Naruze, 1988). Поскольку экземпляры алтайско-западносаянских популяций многократно описывались в литературе, мы приводим лишь краткий дифференциальный диагноз нового подвида и родственных ему форм. Подвид назван в честь известного исследователя булавоусых чешуекрылых Алтая и Сибири, автора «Каталога булавоусых чешуекрылых СССР» Ю. П. Коршунова.



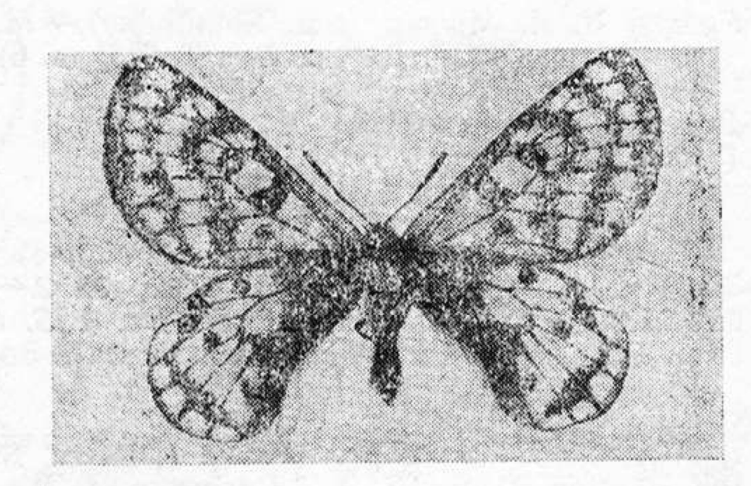


Рис. 1. *Parnassius nomion korshunovi* Kreuzberg et Pljustsh ssp. n., голотип ♂.

Рис. 2. *Parnassius simonius shuvalorum* Kreuzberg et Pljustsh ssp. n., голотип ♂.

Длина переднего крыла голотипа 40 мм. Бабочки нового подвида крупнее ssp. *dis* Groum-Grshimailo, 1890 и ssp. *nomion* Fisher de Waldheim, 1823. Кроме того, от ssp. *dis* новый подвид отличается четким, не размытым рисунком маргинальных и субмаргинальных перевязей, последняя на переднем крыле плавная, сглаженная в отличие от зазубренной таковой у двух вышеназванных подвидов. Постдискальная перевязь представлена у костального края крыла 2—3 черными пятнами, как правило, без красной сердцевины, часто встречающейся у номинативного подвида и ssp. *dis*. Запыление основного фона крыльев черными чешуйками, характерное для ssp. *dis*, у нового подвида выражено крайне слабо у самок, а у самцов отсутствует. Субмаргинальные перевязи обоих крыльев у самцов подвержены редукции, так же как и маргинальная перевязь заднего крыла, в чем новый подвид схож с номинативным, но не с ssp. *dis*. Половой диморфизм выражается в более ярком рисунке крыльев самки. Гениталии — как у номинативного подвида.

Parnassius simonius shuvalorum Kreuzberg et Pljustsh, ssp. n. (рис. 2).

Материал. Голотип ♂, Кыргызстан, Алайский хр., перевал Талдык, 3900 м, 18.07.1991 (Плющ). Паратипы: 177 ♂, 31 ♀, там же, 18—19.07.1991 (В. И. и И. В. Шуваловы, Плющ), ♀, там же, 29.07.1989 (И. В. Шувалов).

По окраске крыльев новый подвид занимает промежуточное положение между ssp. *simonius* Staudinger, 1889 и ssp. *nigrificatus* Kreuzberg, 1986.

Длина переднего крыла голотипа 25 мм. Размер бабочек нового подвида соответствует номинативному (или немного крупнее) и крупнее ssp. *nigrificatus*. По рисунку крыла новый подвид соответствует номинативному, однако диффузное серое опыление крыльев выражено значительно сильнее, черные перевязи расширены и насыщены. В отличие от близких подвидов на переднем крыле черное пятно в Cu_2—A, примыкающее снизу к пятну в дискальной ячейке, хорошо развито практически у всех экземпляров типовой серии. Глазчатые пятна заднего крыла с бледно-желтой сердцевиной, а у четверти особей — чисто черные. Анальное опыление заднего крыла широкое, насыщенно-черное. Половой диморфизм не выражен. Гениталии — как у номинативного подвида. Подвид назван в честь энтомологов-любителей путешественников Владимира Игоревича и Игоря Владимировича Шуваловых.

Parnassius stubbendorfii kosterini Kreuberg et Pljustsh, ssp. n. (рис. 3).

Материал. Голотип ♂, Магаданская обл., Ольский р-н, п-ов Кони, 26.07.1989 (Костерин). Паратипы: 9 ♂, ♀, там же, 26.07.1989 (Костерин).

Самый северный и восточный подвид *P. stubbendorfii*. Близок к ssp. *siegfriedi* Bryk, 1914 и ssp. *standfussi* Bryk, 1914.

Длина переднего крыла голотипа 28 мм. Бабочки нового подвида крупнее ssp. *standfussi* и несколько мельче ssp. *siegfriedi*. Отличается от этих подвидов четким и насыщенным серым и черным рисунком перевязей и пятен на крыльях. Основной фон крыльев молочно-белый. Половой диморфизм, насколько можно судить по единственной самке, плохо выражен.

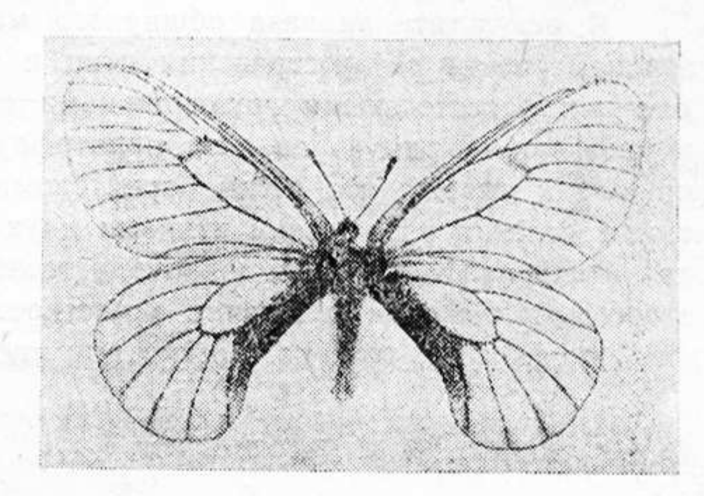


Рис. 3. *Parnassius stubbendorfii kosterini* Kreuzberg et Pljustsh ssp. n., голотип ♂.

Переднее крыло. Маргинальная перевязь до 3 мм шириной, субмаргинальная — такой же ширины, доходит до Cu_2, по жилкам сливается с маргинальной. Дискальное пятно черное, узкое и четкое. Пятно в дискальной ячейке мелкое, черное, четкое, обратно треугольное, в своей верхней части примыкает к дискальной жилке.

Заднее крыло. Маргинальная перевязь узкая, до 1,5 мм шириной, прерывистая, по жилкам — узкотреугольная, до 3 мм шириной. Анальное опыление до 3 мм шириной. Гениталии — как у номинативного подвида.

Авторы благодарят В. В. Дубатолова за оказанную помощь при изучении материалов нового подвида.

Музей природы Узбекистана
(700000 Ташкент)
Институт зоологии АН Украины
(252601 Киев)

Получено 04.10.91

Нові підвиди метеликів-косатців роду Parnassius (Lepidoptera, Papilionidae) із Східної Палеарктики. Крейцберг О. В.-О., Плющ І. Г.— Вестн. зоол., 1992, № 2.— Описано 3 нові підвиди: *P. nomion korshunovi* ssp. n. (Алтай, Саяни, Красноярський край, Північний та Середній Урал); *P. simonius shuvalorum* ssp. n. (Киргизстан, Алайський хр.); *P. stubbendorfii kosterini* ssp. n. (Магаданська обл.). Голотипи нових підвидів передано до Зоологічного інституту Російської АН (С.-Петербург).

New Parnassius Butterfly Subspecies (Lepidoptera, Papilionidae) from the East Palearctics. Kreuzberg A. V.-A., Pljustsh I. G.— Vestn. zool., 1992, N 2.— Three subspecies are described as new: *P. nomion korshunovi* ssp. n. (Altai, Sayan, Krasnoyarsk distr., Northern and Middle Urals); *P. simonius shuvalorum* ssp. n. (Kirghizstan, Alai Mts.); *P. stubbendorfii kosterini* ssp. n. (Magadan distr.). Holotypes are deposited in the Zoological Institute, Russian Academy of Sciences (St.-Petersburg).

УДК 630.452:182.2

А. И. Гузий, Я. И. Дубина

ОРНИТОКОМПЛЕКСЫ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ РОСТОЧЬЯ

На территории Украинского Росточья в качестве базисных были избраны леса одноименного заповедника, а в польской части района — сообщества Росточанского Парка Народового. Учетами птиц, проводившимися по методике А. П. Кузякина (1962), были охвачены также различные формации и субформации древостоев Украинских Карпат.

На передвижение животных в связи с миграциями растительности неоднократно обращали внимание исследователи, касающиеся вопросов происхождения и формирования фаунистических комплексов (Страутман, 1961; Gradziel, 1985; Байдашников, 1988 и др.). Наиболее фундаментальным трудом, посвященным особенностям формирования орнитофауны растительных группировок различных ландшафтов, является работа Б. К. Штегмана (1938).

В результате анализа обширного материала Штегман приходит к выводу, что закономерности распространения птиц и распределения ландшафтов с характерными для них растительными группировками совпадают. Следуя вышеизложенной закономерности и исходя из анализа орнитофауны Росточья, динамики растительности, мы пришли к выводу, что лесные орнитокомплексы этого района образовались в результате заселения насаждений птицами двух основных типов фаун: сибирского (таежники) и европейского (виды широколиственных лесов). Таежники достигли Росточья со стороны юго-запада и Карпат в частности, птицы широколиственных лесов — с юга, юго-запада и юго-востока. Рассмотрим эти предположения подробнее.